NAT
5133.a

286.3

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

The gift of the Naturwissenschaftlicher Verein von Hamburg.

No. 6951.

Oct. 3, 1881, Feb. 26, 1883

951
L. 26. 1883

VERHANDLUNGEN

des

NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINS

von

HAMBURG-ALTONA

im Jahre 1881.

NEUE FOLGE VI.

IM AUFTRAGE DER REDACTIONS-COMMISSION DES VEREINS

herausgegeben von

Dr. AUGUST VOLLER.

INHALT.

Seite.
1) Jahresbericht und Mittheilungen aus den Sitzungen 3
2) Verzeichniss der in Austausch empfangenen Schriften 8
3) Mitglieder-Verzeichniss 16

HAMBURG 1882.

L. FRIEDERICHSEN & CO.

GEOGRAPHISCHE UND NAUTISCHE VERLAGSHANDLUNG.

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY
CAMBRIDGE, MASS.

VERHANDLUNGEN

des

NATURWISSENSCHAFTLICHEN VEREINS

von

HAMBURG-ALTONA

im Jahre 1881.

NEUE FOLGE VI.

IM AUFTRAGE DER REDACTIONS-COMMISSION DES VEREINS

herausgegeben von

Dr. AUGUST VOLLER.

INHALT.

Seite.

1) Jahresbericht und Mittheilungen aus den Sitzungen 3
2) Verzeichniss der in Austausch empfangenen Schriften 8
3) Mitglieder-Verzeichniss 16

HAMBURG 1882.

L. FRIEDERICHSEN & CO.

GEOGRAPHISCHE UND NAUTISCHE VERLAGSHANDLUNG.

Während des Jahres 1881 blieb die Thätigkeit des Naturwiſſenſchaftlichen Vereins von Hamburg-Altona eine ebenſo rege wie in den vorhergegangenen Jahren. Es wurden 40 wiſſenſchaftliche Sitzungen abgehalten; von dieſen waren 5 öffentliche, denen eine groſse Zahl von Gäſten fortgesetzt mit lebhaftem Intereſſe beiwohnte.

Der Vermögensbeſtand des Vereins blieb unverändert.

Die Jahreseinnahmen betrugen:

ℳ.	668. 22	Zinſen der Vereinsfonds.
»	60. —	Baarüberſchuss bei Convertirung div. Fonds.
»	2055. —	Beiträge der Mitglieder.
»	146. 95	Erlös aus verkauften Vereinsſchriften.
zuſ. ℳ.	2930. 17,	gegen
» ℳ.	2700. 82	Geſammtausgaben. Es blieben mithin
ℳ.	229. 35	am Ende des Jahres als Caſſenbeſtand.

Die Zahl der wirklichen Mitglieder des Vereins betrug beim Schluſſe des vorigen Jahres 197, die ſich durch Tod, Wegzug und Austritt um 10 verminderte. Dagegen wurden 20 neue Mitglieder aufgenommen, so daſs Ende 1881 die Geſammtzahl derſelben 207 betrug. Auſserdem zählte der Verein 23 Ehrenmitglieder und 29 correſpondirende Mitglieder.

Den »Verhandlungen« des Vereins werden von nun ab wiſſenſchaftliche Arbeiten der Mitglieder nicht mehr beigegeben werden. Zur Publication derſelben dienen in Zukunft ausſchliefslich die vom Verein herausgegebenen »Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwiſſenſchaften«, von denen Band VII, 2. Abth. gleichzeitig mit dem vorliegenden Hefte ausgegeben wird. Vom nächſten Jahre ab werden dagegen über die wichtigeren der in den Sitzungen des Vereins ſtattgehabten Verhandlungen ausführlichere Mittheilungen als bisher in den Jahresberichten veröffentlicht werden.

Mittheilungen aus den Sitzungen.

1881.

Nachſtehende wichtigeren Vorträge wurden in den Sitzungen, welche im Laufe des letzten Jahres ſtattfanden, gehalten:

Januar 5. Herr Dr. Güſsefeld: Ueber die Trennung der Feldſpathe durch das ſpecifiſche Gewicht.
Herr Dr. Bolau: Referat betr. die Bearbeitung der von Prof. Moebius auf Mauritius geſammelten Decapoden durch Dr. Richters in Frankfurt a. M.

» **12.** Herr Dr. Bolau: Ueber das Brüten der Flamingos.
Herr Dr. Münder: Ueber die Entphosphorung des Eiſens.

» **19.** (Oeffentliche Sitzung). Herr Prof. Neumayer: Dr. Ludwig Leichardt und das Schickſal eines deutſchen Naturforſchers.

» **26.** Herr Dr. Wibel: Ueber eine Anzahl neuer Mineralien des Muſeums.

Februar 2. Herr Dr. Wibel: Ueber den Nachweis von Kohlenoxyd in Rauchgaſen.

» **9.** Herr Dr. Voller: Ueber das Photophon von Graham Bell.

» **16.** Herr H. Strebel: Ueber altindianische Ruinen im Colorado-Territorium.

» **23.** (Oeffentl. Sitzung). Herr Dr. med. Kotelmann: Ueber das Auge in ſeinen aeſthetiſchen Beziehungen.

März 2. Herr Dr. Wibel: Ueber Tripolith.
Derſelbe: Ueber das Koppe'ſche Haarhygrometer.

März **9.** Herr Münzwardein Bock: Ueber die Bildungsweiſe der Mineralien.
Herr Prof. Kieſsling: Ueber Toepler's Schlieren-Apparat.

» **16.** Herr Dr. Bolau: Neuere Anſichten über die Bildung der Korallenriffe.

» **23.** (Oeffentl. Sitzung). Herr Dr. Voller: Ueber das Telephon und über öffentliche Telephoneinrichtungen in Groſsſtädten.

» **30.** Herr Dr. Voller: Neuere Unterſuchungen Tyndall's über Thermophonie und Wärmeabſorption.

April **6.** Herr Dr. Bolau: Ueber einige neue Thiere des zoologiſchen Gartens.

» **13.** Herr Dr. Schubert: Ueber die Zahl der bei 3 und mehr Planſpiegeln entſtehenden Bilder.

» **20.** Herr Dr. Voller: Ueber ſogenanntes heiſses Eis, (Carneilley's Verſuche).
Herr Dr. Wibel: Ueber Tripolith, (ergänzende Bemerkungen).

» **27.** Herr Dr. Wibel: Ueber die neue Seubert'ſche Beſtimmung des Atomgewichtes des Platins und ihre Conſequenzen.

Mai **4.** Herr Plagemann: Demonſtration chilenischer Mineralien.
Herr Dr. Michow: Ueber die Oberſteiner Achatinduſtrie.

» **18.** Herr Dr. med. Michael: Ueber ärztliche Beleuchtungs-Apparate.
Herr Dr. med. Kotelmann: Demonſtration des Blutlaufs in den Capillaren lebender Amphibien.

» **25.** Herr Münzwardein Bock: Ueber die Gewinnung des Silbers und des Bleies.

Juni **1.** Herr Dr. Pfeffer: Ueber den Einfluſs der Temperatur auf die Thiere.

» **15.** Herr Dr. Wibel: Ueber den Einfluſs der Fabrikdünſte und -Gaſe auf die Vegetation.

Juni 22. Herr Dr. Voller: Ueber die Aitken'ſche Theorie der Nebelbildung.

» **29.** Herr Münzwardein Bock: Ueber die Trennung des Silbers und des Bleies.
Herr Dr. Voller: Demonſtration des Foucault'ſchen Pendelverſuches im Treppenhauſe der Stadtbibliothek.

Septbr. 7. Herr Dr. Voller: Ueber eine merkwürdige Art der Benutzung hochgeſpannten Dampfes zum Betriebe von Dampfmaſchinen.

» **21.** Herr Dr. Pfeffer: Referat über Dr. Dreher's Unterſuchungen betr. die Phosphorescenz der Schwefelverbindungen.
Herr Dr. Bolau: Ueber mehrere neue Erwerbungen des zoologiſchen Gartens.

» **28.** Herr Dr. Krüſs: Ein Gang durch die elektriſche Ausſtellung in Paris.

October 5. Herr Dr. Pfeffer: Ueber die Entwickelung der Teichmuſchel.
Herr Dr. Bolau: Demonſtration von Präparaten der Reblaus.

» **12.** Herr Dr. Wibel: Ueber künſtlichen Indigo.

» **19.** (Oeffentl. Sitzung) Herr Dr. Bolau: Ueber Polypen, Tintenfiſche und Kraken.

» **26.** Herr H. Strebel: Ueber die Mayaſchrift und die Hieroglyphen der alten Mexikaner.

Novbr. 2. Herr Dr. Bolau: Referat betr. eine Arbeit von Dr. A. B. Meyer über künſtlich deformirte Schädel.

» **9.** Herr Dr. Voller: Mittheilungen vom Congreſs der Elektriker in Paris.

» **16.** Herr Plagemann: Demonſtration chileniſcher Mineralien.
Herr Ahlborn: Ueber neuere Methoden der Beſtimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde.

» **23.** (Oeffentl. Sitzung) Herr Dr. med. Kotelmann: Ueber die Ausbildung der Sinne bei den Blinden.

Novbr. 26. (Stiftungsfeſt) Herren Apotheker Volk aus Ratzeburg und Dr. Voller: Ueber Condenſation der Gaſe, insbeſondere Verſuche mit condenſirter Kohlenſäure.

» **30.** Herr Dr. Voller: Ueber die Verhandlungen des Congreſſes der Elektriker in Paris betr. die elektriſchen Einheiten.

Decbr. 7. Herr Dr. Krüſs: Ueber die Bilder in 3 oder mehr Planſpiegeln.

» **14.** Herr Dr. Bolau: Diverſe zoologische Demonſtrationen.

Herr Dr. Krüſs: Die elektriſche Beleuchtung auf der Pariſer Ausſtellung.

» **21.** Herr Dr. Wibel: Ueber die Beſtimmung der organiſchen Subſtanzen im Waſſer.

VERZEICHNISS

der

in Austauſch empfangenen Schriften

(bis Mitte Mai 1882).

(Wir bitten unſere geehrten Correſpondenten, dieſes Verzeichniſs gleichzeitig als Empfangsbeſcheinigung anſehen zu wollen).

Amsterdam. Koninklijke Academie van Wetenschapen, Verhandelingen. 21. Deel.
Processen Verbaal 1880/81.

Berlin. Zeitſchrift der deutſch. geol. Geſellſch. Band 33, Heft 1—4.
Verhandl. d. Botan. Vereins f. d. Provinz Brandenburg u. d. angrenz. Länder. Jahrgang 21/23.
Sitzungsberichte der Geſellſchaft naturforſchender Freunde. Jahrg. 1881.

Belfast. Proceedings of the B. Natural History and Philoſophical Society, 1880/81.

Bern. Mitth. der Naturforſch. Geſellſch. 1880 No. 979/1003, 1881 No. 1004/17.
Verhandl. d. Schweizer Naturforſch. Geſellſch. 1879/80.

Bonn. Verhandl. d. Naturhiſt. Vereins d. preuſs. Rheinl. und Weſtphalens. Jahrgang 7/8.
Die Käfer Weſtphalens. Bad Oeynhauſen.

Boston. Memoirs of the B. Society of Natural Hiſtory. Aniversary 1830—1880.

Braunſchweig. Verein für Naturwiſſenſchaft. Jahresber. 1880/1.

Bremen. Abhandl. d. Naturwiſſenſchaftl. Vereins. Bd. VII., Heft 1—3. Beilage No. 8.

Breslau. Schleſiſche Geſellſchaft f. vaterländ. Cultur. Generalbericht f. 1880.

Brünn. Verhandl. d. Naturforſch. Vereins. Bd. 18—19. Catalog der Bibliothek, Supplement 1880.

Brüſſel. Annales de la Société entomologique de Belgique. Bd. 25.

Buda-Peſt. Königl. Ungar. naturwiſſenſchaftl. Geſellſchaft.

1. Ungarn's Erzlagerſtätten.
2. Beitrag z. Kenntniſs der Erdmagnetiſchen Verhältniſſe in den Ländern der Ungar. Krone.
3. Monographie der Anguilluliden.
4. Die Ebbe und Fluth der Rhede von Fiume.
5. Ungarns Spinnenfauna, 1—3.
6. Rotatoria Hungariae.
7. Monographia Lycaeidarum Hungariae.
8. Magyarország Vasinez-Fekhelyei.
9. Magyarország Vascöveiés vaſterménoyi.

Bibliotheca Ungarica hiſtoriae naturalis et matheseos 1878.

Literariſche Berichte aus Ungarn. Bd. III., Heft 1/4, Bd. IV., Heft 1/4.

Naturhiſtoriſche Hefte. Bd. V., Heft 1.

Buffalo (N. Y.). Bulletin of the B. Society of Natural Sciences Vol. III., No. 5; Vol. IV., No. 1.

Buenos-Ayres. Description physique de la Republique Argentine par le Dr. Burmeiſter. Atlas, II. Section, Mammifères.

Cambridge (Mass.) Muſeum of Comparative Zoology at Harvard College.

Memoirs: Vol. VII., No. 2, part 2; Vol. VIII., No. 1.
Bulletin. Vol. VI., 12; Vol. VIII., 95—284; Vol. IX., 1—5.
Annual Report of the Curator for 1881.

Cherbourg. Mémoires de la Société nationale des Sciences naturelles. Tome XXII.

Chriſtiania. Archiv for Mathematik og Naturvidenskap. Bd. V, 4; Bd. VI, 1—2; Bd. VII. 3.

Den Norske Nordhavs Expedition. Part. III, Zoology.

Danzig. Schriften der naturforsch. Gesellschaft. Bd. V, 1—2.

Dorpat. Archiv f. Naturkunde von Livland Eſthland, Kurland. II. Serie, Bd. IX 3—4.

Sitzungsberichte der Naturforſcher-Geſellſchaft, Bd. VI, 1.

Dresden. Jahresbericht d. Gesellsch. f. Natur und Heilkunde. 1880/81.

Sitzungsberichte der naturwiſſenſch. Geſellſchaft »Isis«. 1881, Januar — Decbr.

Dublin. Royal Society. Scientific Transactions Vol. I. 13—14.

Scientific Proceedings, Vol. II, part. 7; Vol. III, part. 1—4.

Erlangen. Sitzungsberichte der physikaliſch-mediciniſchen Societät. Heft 13, 1880/81.

Frauenfeld (Schweiz). Mittheilungen der Thurgauer Naturforſcher-Geſellſchaft, Heft V.

Frankfurt a/M. Der Zoologiſche Garten. Jahrgang XXII. No. 2—9.

Aerztlicher Verein. Jahresbericht über die Verwaltung des Medicinalwesens. 24. Jahrg. 1880.

Freiburg i/B. Berichte der Naturforſch. Geſellſchaft. Bd. VII, 4.

Florenz. Publicazione del R. Instituto di Studi Superiori pratici é di Perfezionamento. Sezione dei Scienze fisiche é naturali.

D. E. Graffi: Clinica Ostetrica.

F. Parlatori: Tavole per una Anatomia delle piante aquatiche.

F. Pacini: Processo morboso del Colera asiatico.

St. Gallen. Verhandl. d. Schweizer Naturforſcher-Geſellſchaft. 1879/80.

Gieſsen. Bericht der Oberheſſiſchen Geſellſchaft f. Natur- und Heilkunde, 1881.

Glasgow. Proceedings of the Natural History Society. Vol. VI, 2.

Görlitz. Neues Lauſitziſches Magazin. Bd. 57, 1. 2.

Göttingen. Nachrichten von der K. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften und der Georg-Auguſt's Univerſität. 1881, 1-16.

Göteborg. Naturhistoriska Muſeum. Zool. Zoot. Afdelingarna III, Arsſkrift 1881.

Graz. Mittheilungen des Vereins der Aerzte in Steiermark. XVII, 1880.

Greifswald. Mittheilungen aus dem Naturwiſſenſchaftlichen Verein von Neu-Vorpommern und Rügen. 12. Jahrgang.

Halle a/S. Naturforſchende Geſellſchaft: Bericht 1880; Abhandlungen XV, 1.

Mittheilungen des Vereins f. Erdkunde. 1881.

»Leopoldina«, XVII, 9—20, 23—25; XVIII, 1—8.

Hamburg. Verhandl. d. Vereins f. naturwiſſenſchaftliche Unterhaltung 1877.

»Deutſche Seewarte«: Archiv, Jahrg. 1879, 1880. Monatliche Uebersicht der Witterung, 1879 Mai — October, 1881, März — Decbr.

Mittheilungen der geograph. Geſellſchaft. 1880/81, Heft 1.

Hannover. Jahresbericht d. naturforſch. Geſellſchaft. No. 29—30.

Harlem. Archives du Musée Teyler. Ser. II, partie 1—2.

Heidelberg. Verhandl. d. mediciniſch-naturhist. Vereins, III, 1.

Helſingfors. Societas pro Fauna et flora fennica. Medeelanden. Heft 6—8.

Notiser. 1857 Heft 3; 1868, 9; 1869, 10; 1871, 11; 1872, 12; 1871/4, 13.

Kaſſel. Bericht des Vereins f. Naturkunde, No. 28.

Karlsruhe i/B. Verhandl. d. Naturwiſſenſch. Vereins, Heft 8.

Lauſanne. Bulletin des travaux de la Société Murithienne du Valois, 1880, Fasc. 10.

Leeuwarden. 1) Catalogue van het Museum von het frieſch Genootſchap von Geſchiedoudhid – en Taalkunde 1881.

2) Verslag van den Toeſtand en de Werkzaamheden der Vereeniging ter Bevordering van Volksgezondheid, 1880.

3) Uittreksel uit het Verslag van den Toeſtand der Gemeente Leeuwarden, 1880.

Leipzig. Bericht d. Muſeum f. Völkerkunde, 1881.

Liſſabon. Academia Real das Sciencias.

1) Jornal No. 1—8, No. 23—29.
2) Seſſao Publica, 9. Juni 1880.
3) Flora dos Luſiadas.
4) Flora Cochinchinenſis, 1—2.

London. Royal Society:

1) Philoſophical Transactions. Vol. 171, 2—3, Vol. 172, 1.
2) Proceedings, No. 206—213.
3) Council, 30. Novbr. 1880.

Luxembourg. Receuil des Memoires et des travaux, publiés par la Société de Botanique. IV, V, 1877/78.

Lyon. Mémoires de l' Académie des Sciences, Belleslettres et des Arts. Vol. 19. 24.

Melbourne. Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. XVII.

Modena. Annuario della Societá dei Naturaliſti XV, 1—3.

Montpellier. Memoires de l' Académie des Sciences et Lettres. Tome X, Fasc. 1, 1880.

Montreal (Canada). 1) Annual Report of the Proceedings of the Natural Hiſtory. No. 26, 1881.

2) The Canadian Antiquarian and Numismatic Journal. Vol. IX, 1. 2.
3) Liſte des prix de l' Expoſition agricole et induſtrielle de la Province de Quebec.
4) Annual Meeting Mai 18, 1880.

Moskau. Bulletin de la Société impériale des Naturaliſtes. 1880 No. 3—4. 1881 No. 1—2.

München. Mathem. phyſik. Claſſe d. K. bayr. Academie der Wiſſenſchaften.

1) Abhandlungen. Bd. 14, Abth. 1.
2) Sitzungsberichte, 1881 No. 4.

Münſter. Jahresbericht der Zool. Section des Weſtph. Provinzial-Vereins f. Wiſſensch. u. Künſte. 1880.

Nancy. 1) Société des Sciences. Tome V, fasc. XII.
2) Mémoires de l' Academie de Stanislas. Tome XIII.

Neapel. »Zoologiſche Station«. Band III, 1—3.

New-York. 1) Transactions of the Academy of Sciences, 1881/2.
2) Bulletin of the American Museum of Natural Hiſtory. No. 1. Decbr. 1881.

Nürnberg. Abhandl. d. Naturhiſt. Geſellſchaft. Bd. VII 1881.

Paris. 1) Nouvelles Archives du Museum d'Histoire naturelle. Tome 4.
2) Société Zoologique de France. 1881, partie 1—2.
3) De la Nomenclature des Êtres organisés. Paris 1881.

St. Petersburg. Acta horti Petropolitani. Tome VII, fasc. 2.
Bulletin de l'Académie impériale des Sciences. Tome XXVII, No. 4 18—25; XXVIII, No. 1.

Philadelphia. Academy of Natural Sciences:
Journal. VIII, 2 Ser., part IV.
Proceedings. 1880, part 1—3.

Piſa. Societá Toscana di Scienze Naturali:
Processi verbali: 8. Mai, 13. Novbr. 1881; Januar 1882.
Atti: Vol. 5, fasc. 1.

Prag. Jahresbericht des Naturw. Vereins »Lotos«. Neue Folge II.

Pressburg. Verhandl. d. Vereins f. Naturkunde. Heft 4.

Regensburg. Correſpondenzblatt des zool. mineral. Vereins. 34er Jahrgang. 1880.

Rio de Janeiro. Archivos do Museo Nacional. Vol. III, No. 3—4.

Rom. Bolletino del R. Comitato geologico d'Italia. Vol. XI, 1—12.
R. Accademia dei Lincei:
Atti. Vol. V, fasc. 12. 14; Vol. VI, fasc. 1—10.
Memorie. Vol. V—VIII.

Salem (Mass.) 1) Bulletin of the Essex Institute. Vol. 12, No. 1, 12.
2) Memoirs of the Peabody Academy of Sciences. Vol. I, 5, 6.

Sidney. Proceedings of the Linnean Society. Vol. VI, part. 1.

Sondershauſen. Botaniſche Monatsſchrift »Irmischia«. No. 1—4.

Stockholm. Kongl. Svenska Vetenskaps-Academien.

1) Mitgliederverzeichniſs 1878—1881.
2) Handlinger. Bd. 14, 2; Bd. 15—17 und Atlas 15, 6.
3) Bihang till Academiens Handlinger. Bd. IV, part. 1, 2; Bd. V, part. 1, 2.
4) Öfversigt af Vörhandlingen. Jahrg. 34—37.
5) Lefnadsteckningar. Bd. II, Heft 1.
6) Sveriges Geologiska Undersökning. Ser. A, a. No. 73—79; Ser. A, b. No. 6; Ser. C, No. 36—44, No. 42.
7) Meteorologiska Jakttagelser i Sverige. Bd. 17—19.
8) Minnesteckning ofver C. Colomb, C. van Linné, Pehr of Bjerkén, C. J. Sundevall, Jonas Hallenberg, Christopher Carlander.

Stuttgart. Jahreshefte des Vereins f. vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 37.

Tromsö. 1) Museums Aarshefter, IV.
2) Museums Aarsberetning, 1880.
3) Beretning om Museums Virksomhed, 1879.

Washington. Smithsonian Institution:
Miscellaneous Collections. Vol. 18—21.
Contributions to Knowledge. Vol. XXIII.
Report of the Commission of Agriculture, 1878/9.
Annual Report of the Boards of Regents, 1879.

Wien. 1) Verhandlungen der K. K. geolog. Reichsanſtalt. 1881 No. 8—15.
2) Jahrbuch derſelben. Bd. 31, No. 2—4.
3) Führer z. d. Excurſionen der Deutſch. Geol. Geſellſchaft, Wien 1877.
4) Verhandlungen der K. K. zool. botan. Geſellſchaft. Bd. 31, 1881.
5) Schriften des Vereins zur Verbreitung naturw. Kenntniſſe. 1880/1.

6) Sitzungsberichte des K. K. Academie der Wiſſenſchaften.

Abth. I, 1880, Heft 1—5; 1881, Heft 1—4.
» II, 1880, » 1—5; 1881, » 1—4.
» III, 1880, » 1—5; 1881, » 1—2.

Zürich. Vierteljahrsbericht der Naturforſchenden Geſellſchaft. Jahrgang 24, 1—4; Jahrg. 25, 1—4.

Eingegangene Bücher und Brochüren.

Frankfurt a. M 1. Statiſtiſche Mittheilungen über den Civilſtand der Stadt Frankfurt. 1880.
2. F. Sandberger: Geologiſche Erſcheinungen in naſſen Jahren.

Hamburg. 1. Neumayer und Otto Leichardt: Dr. L. Leichardt's Briefe. 1881.
2. Dr. J. G. Fiſcher: Herpetologiſche Bemerkungen, vorzugsweiſe über Stücke des Naturh. Muſeums in Bremen. 1881.
3. Dr. Prochownik: Ueber Beckenneigung.

Idria. Feſtſchrift der K. K. Bergdirection zu Idria in Krain. »Das Queckſilberwerk«.

London. F. M. Balfour: On the Development of the Skeleton of the Fins of Elasmobranchis. 1881.

Lund· N. P. Angelin: Geologisk Ofversigts Karta öfver Skåne.

Stockholm. G. Retzius: Das Gehörorgan d. Wirbelthiere, p. I.

Wien. A. Boué: Autobiographie 1879.

Verzeichniss der Mitglieder

(abgeſchloſſen Ende Juni 1882).

Vorſtand: Dr. AUGUST VOLLER, Präſes.
» HERMANN SCHUBERT, Vicepräſes.
» C. KRAEPELIN, erſter protocoll. Secretär.
» med. KOTELMANN, zweiter protocoll. Secretär.
H. STREBEL, correſpondirender Secretär.
J. ARTHUR F. MEYER, Caſſenführer.

Ackermann, A., Hamburg.
Ahlborn, H., Realſchullehrer, Hamburg.
Amſinck, J., Dr., »
Arents, J. H. V., Dr., »
Assam, Axel, »

Baden, F., Altona.
Bahnſon, W., Dr., Hamburg.
Bauch, E. M., »
Behn, J. T., Dr., »
Behrmann, J., »
Berlin, E., Dr., Altona.
Bieber, H. D., Hamburg.
Bibliothek, königl., Berlin C.
Bock, Aug., Münzwardein, Hamburg.
Böckmann, Fr. »
Böger, R., »
Böſenberg, W., »
Bolau, H., Dr., Dir. des Zool. Gartens, Hamburg.
Brödermann, A. F., »
Buchheiſter, Jul., Dr. med., Hamburg.
Burau, H., »
Burmeiſter, H., »
Buſche, v. d., G. »

Cappel, C. F. W., »
Chriſien, J. C., »
Claſsen, A., Dr., »
Cohen, Benny, »
Cohen, B., Dr., »
Conn, C. E., »
Conn, jr., Oscar, »
Cordes, Albert, »
Crüger, C., Dr. »
Culin, G. A. A. »

Dahlſtröm, F. A., »
Dammann, J., »
Dehn, Max, Dr., »
Dencker, F., »
Dieckmann, H. W. jr., »
Dunkhorſt, G. H., »

Eckermann, G., Hamburg.
Ehrenberg, R., »
Elias, Emil, »
Engelbrecht, A., Dr. »
Engel-Reimers, J. A. J. Dr. »
Erich, O. H., »
Erman, B., Dr., »
Ernst, C. Th., »

Fiſcher, Franz, »
Fiſcher, H. Emil, Dr. »
Fiſcher, G. W., »
Fitzler, J., Dr., »
Fixsen, J., H., »
Frankenheim, L., »
Freeſe, H., »
Friederichſen, L., »
Freund, C. Dr., Wandsbeck.

Gieſecke, F., »
Gilbert, H., Dr., Hamburg.
Glinzer, E., Dr., »
Goepel, Fr. Wandsbeck.
Goldſchmidt, C. Dr., Hamburg.
Goſsler, E., Dr., »
Gross, G., Dr., »
Güſsefeld, Emil, »
Güſsefeld, Dr., »
Gundlach, J., Wandsbeck.
Guttentag, S. B., Hamburg.

Hämmerle, W. A., »
Haſche, W. O., »
Heinemann, Dr., »
Heinſen, C. J., Dr., »
Herſchel, W., Dr., »
Hertz, John E., Hamburg.
Hertz, Martin, »
Hering, J. E. L., »
Hipp, Fr., Dr., »
Höft, C. A., »
Hoffmann, E., »
Hoffmann, G., Dr., »
Hoffmann, J. F., »
Hoffmann, Alfred, »
Hoppe, Dr., »

Järiſch, Dr., »
Jantzen, A., »
Japp, J., »
Joachim, H. C., Dr., »

Kaliſch, William, »
Kieſsling, K. J., Prof., »
Klatt, Dr., »
Köpcke jr. J., J., »
Kotelmann, Dr., »
Kraepelin, Dr., »
Krauſe, R., Dr., »
Krüger, K., Dr., »
Krüſs, H., Dr., »

Lange, Wich., jun., Dr. »
Langfurth, Ad., Dr., Altona.
Lazarus, W., Hamburg.
Leffmann, A. M., »
Lieben, L., Conſul, »
Liebenthal, Dr., »
Lion, Eugen, »
Lion, Fred. E., »
Lipſchütz, Guſtav, »
Lipſchütz, Louis, »
Löckermann, H., Dr., »

Lüders, C. W., Hamburg.
Luis, Vincent »
Lüttgens, E., »

Martens, G. H., »
Matthaei, J., »
Mejer, C., »
Meyer, Ad. Eug., »
Meyer, C. H., »
Meyer, J. Arthur F., »
Meyer, Guſtav, »
Meyer, Ed. Heinr., »
Meyer, Moritz, »
Meyer, H. A., Dr., »
Michow, Dr., »
Mielck, W., »
Mielck, W. H., Dr., »
Mielke, Dr., Altona.
Möbius, Anton, Hamburg.
Müller, H. A., »

Neumayer, Prof. Dr., Dir. der Seewarte, Hamburg.
Niederſtadt, Dr., »
Niemitz, E., »
Nölting, E., Gl.-Conſul, »
Norden, S., »

Oberdörffer, A., »
Oehlecker, F., »
Otte, C., »

Partz, C. H. A., »
Patow, Otto, »
Peterſen, Hartw., »
Pentz, Carl, »
Pfeffer, G., Dr., Hamburg.
Plagemann, J. C., »
Plath, C. W., Dr., »
Prochownik, L., Dr., »
Putzbach, F., »

Rapp, Th. Senator, »
Rathgen, H. C. G., Dr., »
Raynal, C. H., »
Reents, Chriſt., »
Reiche, L. von, »
Reiche, H. von, Dr., »
Reincke, J. J., Dr., »
Reinmüller, P., Dr., »
Reuſche, E., Dr., »
Richter, W., »
Richter, A., Dr., Wandsbeck.
Richnow, L., Hamburg.
Robinow, Carl, »
Rodig, C., Wandsbeck.
Roever, H. Altona.
Rube, Dr., Hamburg.
Rüter, Dr., »

Sadebeck, R., Prof., »
Sandow, E., Dr., »
Schierenberg, G., Dr., »
Schiffmann, Gen.-Conſul, »
Schlüter, F., »
Schmidt, Alfred, »
Schmidt, Juſtus, »
Schneider, Franz, Commerz.-Rath, Hamburg.
Scholvien, W., »
Schrader, C., Dr., »
Schubert, Dr., »

Schultefs, Dr., Hamburg.
Schwencke, H., »
Seifer, Th., »
Sellin, Carl, Realfchullehrer, Hamburg.
Semper, J. O., Altona.
Sennewald, Dr., Hamburg.
Sieveking, Dr., C. W., »
Sohft, C. G., »
Spiegelberg, W. Th., »
Spröfsel, Gymnaf.-Lehrer. Wandsbeck.
Steinblink, E., Altona.
Steinkühler, F., Dr., Hamburg.
Stelling, C., »
Strebel, H., »

Tams, J., »
Timm, C. T., Altona.
Todtenhaupt, A. G., Hamburg.
Traun, H., Dr., Wandsbeck.

Ulex, G. L., Dr., Hamburg.
Ulex, G. F., »
Ulex, H., Dr., »

Vogler, E. A., Hamburg.
Voller, A., Dr., »
Völfchau, J., »

Wagenknecht, M., Dr., Altona.
Wahnfchaff, Th. Dr., Hamburg.
Weber, W., »
Weber, C. F. H., »
Weifs, G., Dr., »
Weftendorp, W., »
Wibel, F., Dr., Dir. des chem. Staatslabor., Hamburg.
Wiebel, K., Prof., »
Wichmann, Ad., »
Wiebcke, A., »
Wiebcke, Paul, »
Wimmel, F. L., Dr., »
Winter, Ernft, »
Woermann, Ad., »
Wohlwill, E., Dr., »
Worlée, E. H., »
Worlée, Ferd., »
Wulff, John, »

Zimmermann, G. Th., Dr. »

Ehren-Mitglieder.

S. Magnif. Herr Bürgermeiſter Kirchenpauer, Dr. i u. et phil., Ehren-Präsident des Vereins.

Aſa-Gray, Prof., Cambridge, U.-S.
Biſchoff, von Th. L., Prof., München.
Burmeiſter, H., Dr., Buenos-Ayres.
Claus, Carl, Prof., Wien.
Godeffroy, Caeſar, Hamburg.
Gottſche, C. M., Dr. med., Altona.
Hegemann, Capt., Hamburg.
Koldewey, » »
Meyer, H. A., Dr., Kiel.
Meyer, A. B., Dr., Dresden.
Moebius, C., Prof., Kiel.
Nordenskjöld, Prof., Stockholm.
Owen, Prof., London.
Renard, Karl, von, Wirkl. Staatsrath, Moskau.
Roth, J., Dr. Prof., Berlin.
Schnehagen, Capt., Hamburg.
Sclater, Dr., London.
Semper, C., Prof., Würzburg.
Stöckhardt, Prof. Tharandt.
Temple, Rudolph, Peſth.
Weber, Wilh., Prof., Göttingen.
Wöhler, Fr., » »
Wölber, Francis, Conſul, Hamburg.

Correſpondirende Mitglieder.

Brunetti, Prof., Padua.
Bruinsma, Dr., Leeuwarden
Buchenau, Prof., Bremen.
Cigalla, Conte, Dr., Santorin.
Cocco, Prof., Meſſina.
Davis, Dr., Edina, Liberia, Weſtafrika.
Dick, G. F., Mauritius.
Engelmann, G., Dr., St. Louis.
Fiſcher-Benzon, v., Dr., Huſum.
Göppert, Prof., Breslau.
Henle, » Göttingen.
Himly, » Kiel.
Müller, v., Ferd., Baron, Melbourne.
Philippi, R. A., Prof., San Jago de Chili.
Raydt, Herm., Ratzeburg.
Röder, v., Hoym, Anhalt.
Ruſcheweyh, Conſul, Roſario.
Richters, F., Dr., Frankfurt a. M.
Sack, A., Dr., Halle.
Schlegel, H., Dr., Leyden.
Schmeltz, J. D. F., »
Sieveking, E., Dr. med., London.
Steenſtrup, Jap., Prof., Kopenhagen.
Swanberg, L., Prof., Upſala.
Spengel, W., Dr., Bremen.
Troſchel, Prof., Bonn.
Weſtphalen, A., Guayaquil.

3 2044 106 305 121